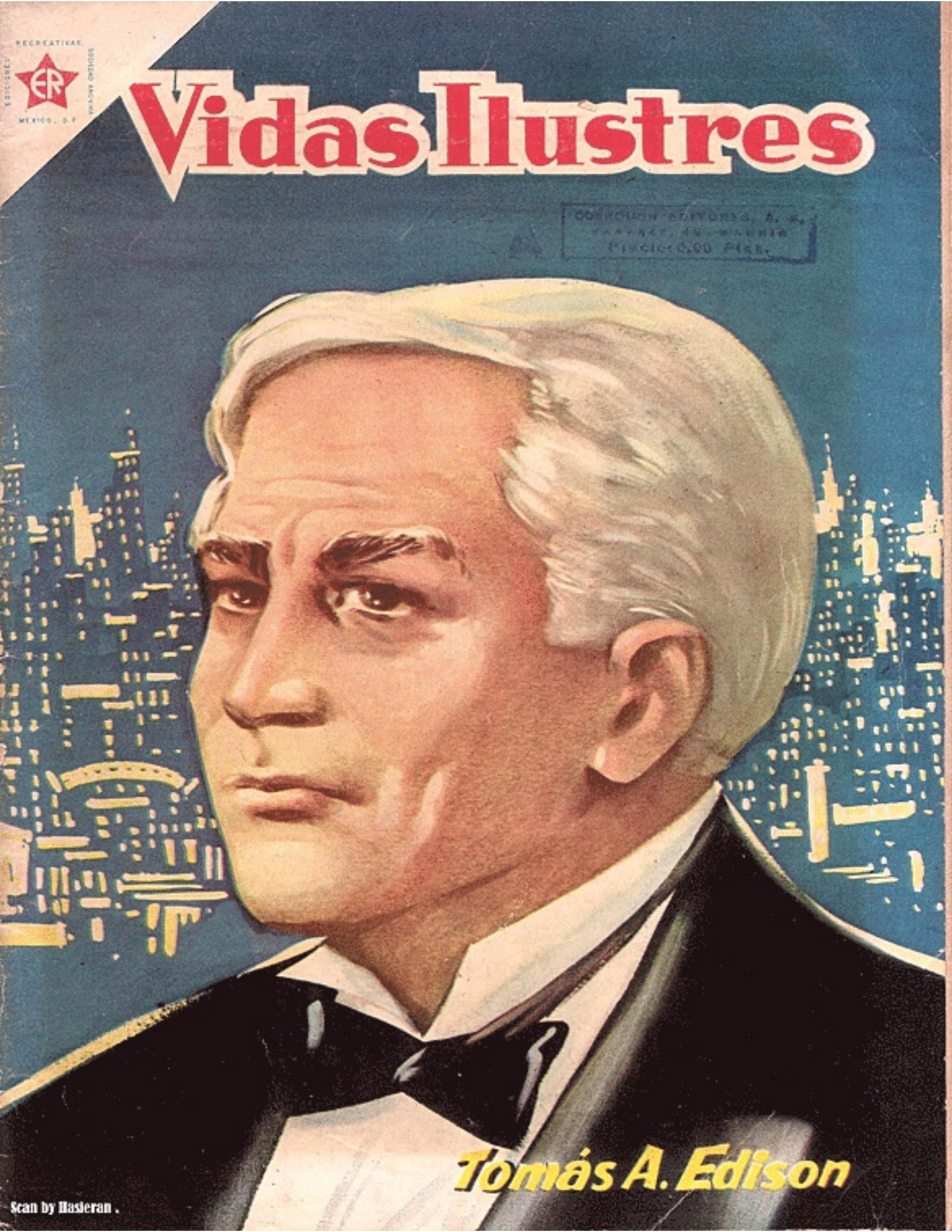

ER
MEXICO, D.F.
Vidas Ilustres
Tomás A. Edison
Scan by Hasieran .

TOMAS ALVA EDISON

(Datos Biográficos)

El genio de Tomás Alva Edison dió al mundo la lámpara incandescente.

TOMAS Alva Edison nació el 11 de Febrero de 1847, en la ciudad de Milán, Ohio, Estados Unidos de Norteamérica, hijo de padre de origen holandés y de madre escocesa. Fué uno de los genios más fecundos que ha dado la humanidad.

Toda la educación que tuvo, cuando niño, fueron tres meses de estudios en la escuela pública de Port Huron, Estado de Michigan. A los doce años de edad vendía periódicos en una estación ferroviaria y a los quince se ganaba la vida como telegrafista, empleo que desempeñó en varias ciudades, pero en sus horas libres no dejó un solo momento de estudiar por propia cuenta y ensayar los inventos creados por su privilegiado talento.

En 1868 obtuvo su primera patente: una máquina eléctrica para registrar votos. Pocos años después inventó los aparatos registradores de las bolsas de valores, los sistemas de transmisión telegráfica doble y cuádruple, la pluma eléctrica que culminó en el mimeógrafo. Mediante su colaboración fue posible que se pusiera en uso el teléfono.

En 1877 Edisón presentó una solicitud ante la Oficina de Patentes de los Estados Unidos para registrar su "fonógrafo, o máquina parlante". El primer modelo de este aparato le costó dieciocho dólares y consistía de un cilindro cubierto de estaño, al que había que darle vuelta con una manija. Diez años después perfeccionó este aparato haciendo que los cilindros, hechos ahora de pasta, fueran movidos por un motor, cosa con la que logró que su fonógrafo o máquina parlante se popularizara rápidamente. Más tarde inventó los discos fonográficos y el "edifone".

Después de gastar la crecida suma de cuarenta mil dólares en infructosos experimentos, el 21 de Octubre de 1879 logró crear la lámpara incandescente. Los siguientes diez años los dedicó a la invención y explotación de diversos métodos para la generación y distribución de la luz, el calor y la fuerza eléctrica, incluyendo el sistema trifásico; dinamos y motores mejorados y un ferrocarril eléctrico para el transporte de carga y pasajeros. De 1891 a 1900 Edison se dedicó especialmente a trabajar en un método de concentración de minerales ferruginoros y de 1900 a 1910 al desarrollo de una especie de batería o acumulador, usando una solución alcalina con hidrato de níquel, como positivo, y oxido de fierro, como negativo. En 1891 presentó la solicitud de patente de su "Kinetoscopio" para tomar fotos de movimiento en una cinta de celuloide, que primero se veían en una caja y después fueron proyectadas en la pantalla .

En la revista "Scientific American", el 25 de diciembre de 1875, Edison ya hablaba sobre una "fuerza etérea" desconocida y en 1883 patentó lo que más tarde se conoció como el "efecto Edison", o sea el paso de la electricidad por un filamento a una placa de metal dentro de un globo incandescente, siendo esto la iniciación de los bulbos para radio. Y en 1885 patentó un método para la transmisión de señales telegráficas entre trenes en movimiento, o entre barcos en alta mar.

En 1927 fué admitido en la Academia Nacional de Ciencias. Por más de cincuenta años, Edison trabajó incesantemente dedicado a sus inventos en su taller-laboratorio instalado en Menlo Park y posteriormente en Orange, Nueva Jersey. Para abril de 1928 tenía registradas 1,033 patentes.

Puede decirse que nadie antes, ni después, hizo tantos descubrimientos basados en la fuerza eléctrica. Sus investigaciones y realizaciones prácticas dejaron las bases más sólidas para el alumbrado, la calefacción, la refrigeración, la radiodifusión, la grabación acústica y muchas cosas más, incluyendo la perfección y el gramófono.

Edison pudo haber alcanzado la inmortalidad con el solo invento de la lámpara eléctrica, pero siempre le acicateó el deseo de lograr mejores condiciones de vida para la humanidad.

Felizmente, el notable inventor tuvo una larga y fructífera vida pues falleció a la edad de ochenta y cuatro años, el 18 de Octubre de 1931. El mundo entero le guarda especial gratitud y honda veneración.

En el próximo número: **ALBERTO EINSTEIN.**

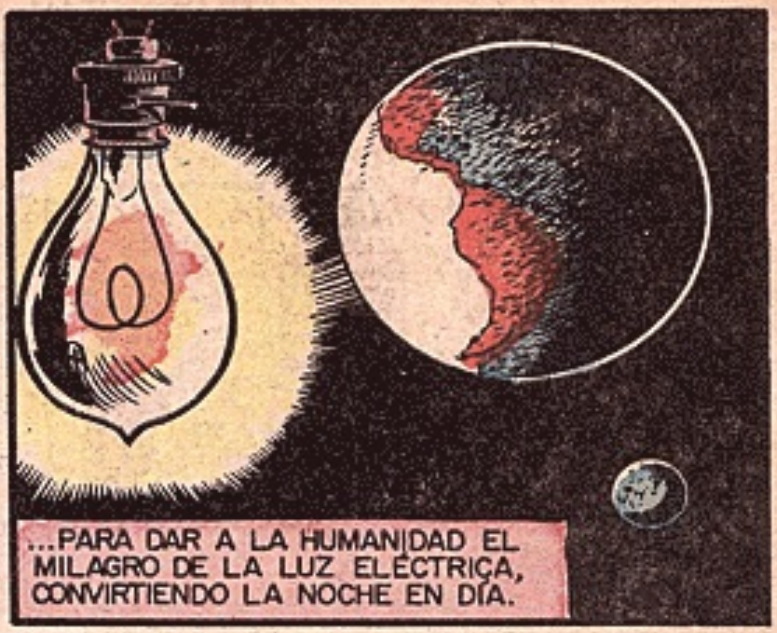
VIDAS ILUSTRES - Año I - No. 2 - 1o. de Marzo de 1956 - Revista mensual publicada por "Ediciones Recreativas, S. A." de México, Donato Guerra 9, Apartado Postal 6999, Tels. 21-37-93 y 21-63-54, México 1, D. F.—Derechos mundiales reservados.—Autorizada como correspondencia de segunda clase en la Administración de Correos Núm. 1, de México 1, D. F., el 10 de Mayo de 1954.—Director: Rafael Rentería.—Director Artístico: J. H. Tamez.—Gerente: Graciela Padilla.—Precio del ejemplar $ 1.00 en la República Mexicana; Dls. 1.20 en el Extranjero, incluído el envío por correo certificado.—Impreso en México por: "Navaro Editores-Impresores, S. A." - Apartado Postal 10500.—Ventas y suscripciones: "Distribuidora de Publicaciones Universales, S. A. de C. V. - Donato Guerra 9, Apartado Postal 10223, Tels. 21-55-60 y 21-68-37, México 1, D. F.—Distribuidor para España: Queromón Editores, S. A., Narváez, 49, Madrid.—Precio 5 Pesetas.

REVISTA APROBADA POR LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

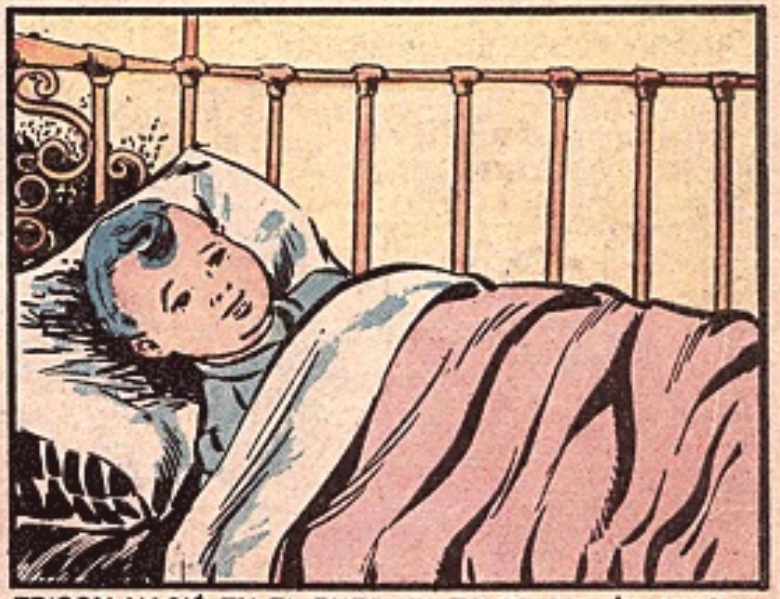
TOMÁS ALVA

EDISON

DIOS CREÓ LA PRIMERA LUZ, PERO SEÑALÓ A UN MORTAL, TOMÁS ALVA EDISON...



...PARA DAR A LA HUMANIDAD EL MILAGRO DE LA LUZ ELÉCTRICA, CONVIRTIENDO LA NOCHE EN DÍA.



EDISON NACIÓ EN EL PUEBLECITO DE MILÁN, OHIO, ESTADOS UNIDOS, EL AÑO DE 1847.

SUS INVENTOS, QUE SUMAN MILLARES, LE VALIERON EL JUSTO TÍTULO DE "EL NAPOLEÓN DE LA INVENCIÓN."

PERO SIENDO MUY NIÑO, SU FAMILIA SE TRASLADÓ A MICHIGAN...

..EN DONDE PASÓ SU INFANCIA.

COMO CASI TODOS LOS GRANDES INVENTORES, EDISON FUE UN NIÑO MUY ESTUDIOSO...

AÚN FUERA DE LA ESCUELA, EL PEQUEÑO EDISON SEGUÍA ESTUDIANDO...

UN DÍA, CUANDO TOMÁS TENÍA 12 AÑOS, SU PADRE, QUE ERA MUY POBRE, LE HABLO ASÍ:

HIJO MÍO, TE HE SOSTENIDO 12 AÑOS; ERES FUERTE Y SANO Y A PARTIR DE AHORA DEBES TRABAJAR PARA GANARTE LA VIDA.

LA NOTICIA NO LO ASUSTÓ, PERO...¿EN QUÉ PODRÍA TRABAJAR? APENAS SI SABÍA LEER Y ESCRIBIR...

CAVILANDO, EL PEQUEÑO LLEGÓ A LA ESTACIÓN DEL FERROCARRIL "GRAND TRUNK" Y AHÍ DECIDIÓ EL TRABAJO QUE HARÍA..

¡VENDER CARAMELOS Y PERIÓDICOS EN LA ESTACIÓN!

¡DULCES..! ¡CHICLES..! ¡REVISTAS..!

Y LAS VENTAS INDICARON QUE HABÍA ACERTADO AL DEDICARSE A ESE PEQUEÑO NEGOCIO...

MUCHAS GRACIAS, SEÑOR.

TOMA, PAPÁ; HOY ME GANÉ MÁS DE UN DÓLAR...

CON EL PRIMER DINERO QUE REUNIÓ, TOMÁS MANDÓ A COMPRAR UN JUEGO DE TIPOS DE IMPRENTA: ¡QUERÍA HACER SU PROPIO PERIÓDICO!

TEN, TOMASITO; LLEGÓ ESTE PAQUETE PARA TÍ. VIENE DE CHICAGO.

GRACIAS, SEÑOR SMITH.

IMPACIENTE, TOMÁS NO ESPERÓ UN INSTANTE PARA ABRIR EL PAQUETE Y VER SU PRECIADO CONTENIDO.

TRAS CONSEGUIR EL PERMISO, EDISON INSTALÓ SUS "OFICINAS", "TALLERES" Y "LABORATORIO", EN UN VIEJO VAGÓN ABANDONADO JUNTO A LA ESTACIÓN.

ESE MISMO DÍA, EDISON EDITÓ EL PRIMER EJEMPLAR DE SU DIARIO, AL QUE LLAMÓ "GRAND TRUNK HERALD", DEL CUAL ERA EDITOR, DIRECTOR, REDACTOR, IMPRESOR Y VENDEDOR...

¡EL HERALDO DEL "GRAND TRUNK"! ¡CINCO CENTAVOS!

EDISON IMPRIMÍA SIEMPRE LA VERDAD, Y YA SABEMOS QUE LA VERDAD NO PECA, PERO... INCOMODA.

ME LAS PAGARÁN POR DECIR ESTO DE MÍ...

EL HERALDO DEL GRAND

¿Y TÚ ERES EL QUE ESCRIBIÓ ESTO?

SÍ, SEÑOR, FUÍ YO...

ERES MUY PEQUEÑO PARA GOLPEARTE, PERO TE DARÉ TU MERECIDO POR HABLAR MAL DE MÍ...

PERO... SEÑOR...

CARGANDO A EDISON, EL SEÑOR AQUEL LO LLEVÓ HASTA EL RÍO, Y...

SIN EMBARGO, AQUEL INCIDENTE POCO SIGNIFICÓ PARA EDISON. DEL RÍO SE FUÉ DIRECTO AL VAGÓN A SEGUIR HACIENDO SU PERIÓDICO...

POCO DESPUÉS, EDISON HABRÍA DE SUFRIR UN ACCIDENTE QUE LAMENTARÍA TODA SU VIDA... UN DÍA, QUERIENDO SUBIR AL TREN...

AQUELLA BRUTAL BROMA FUÉ LA CAUSANTE DE LA SORDERA QUE PADECIÓ EL RESTO DE SU VIDA.

QUÉ... ¿TE LASTIMASTE?

CREO QUE SÍ... SENTÍ UN CHASQUIDO Y AHORA NO OIGO MUY BIEN.

PASADO EL DOLOR, EDISON VOLVIÓ A SU TRABAJO.

¡DULCES..! ¡CHICLES..! EL HERALDO DEL GRAND TRUNK?

CIERTA OCASIÓN, CUANDO TRABAJABA EMBEBIDO EN SUS EXPERIMENTOS, POR UN DESCUIDO TIRÓ UNA BOTELLA DE UN INFLAMABLE...

Y EL CARRO COMENZÓ A INCENDIARSE...

¡DIOS MÍO! ¡SE QUEMA EL VAGÓN..!

PRESUROSO, TOMÁS FUÉ POR AGUA Y COMENZÓ A APAGAR EL INCENDIO.

PRONTO LOGRÓ CONTROLAR EL FUEGO, PERO NO LA IRA DEL ADMINISTRADOR DE LA ESTACIÓN.

¡MUCHACHITO BRUJO, PUDISTE HABER INCENDIADO TODA LA ESTACIÓN!..

¡FUERA DE AQUÍ! ¡TE VAS AHORA MISMO Y... CON TODAS TUS COSAS!

NI MODO... ME QUEDÉ SIN IMPRENTA, SIN LABORATORIO, Y SIN TALLER...

Y LO PEOR ES QUE ESTOY SIN UN CENTAVO Y NO HAY FORMA DE GANÁRMELO...

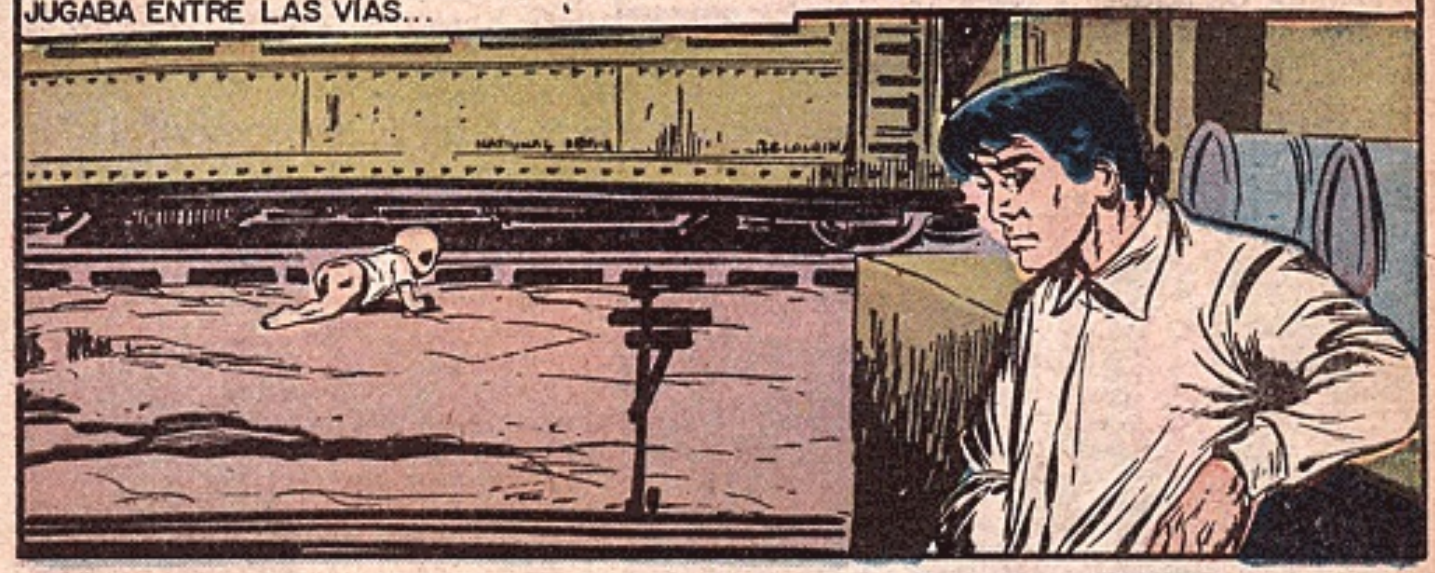
DURANTE ALGÚN TIEMPO, TOMÁS BUSCÓ EMPLEO; POR FÍN LO ENCONTRÓ. NO ERA LO QUE QUERÍA, PERO LE PERMITIRÍA VIVIR...

ZAPATER

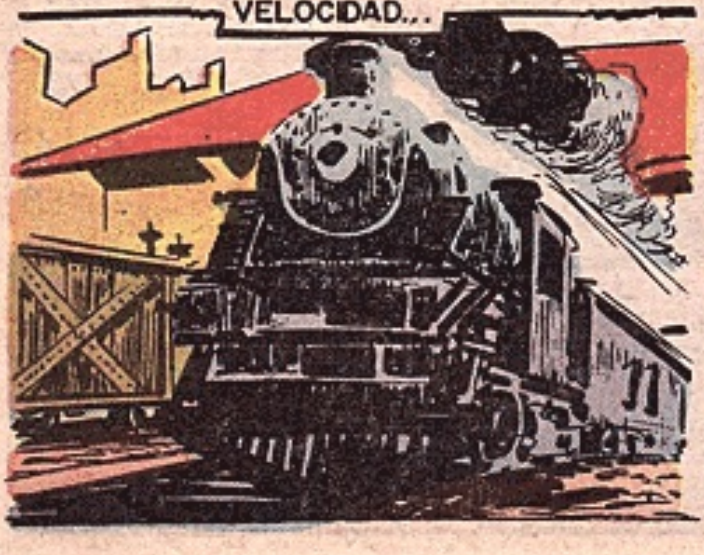
AHORA ERA APRENDIZ DE ZAPATERO.

NO OBSTANTE, EDISON EXTRAÑABA LA ESTACIÓN, SU PERIÓDICO...

UN DÍA, DESCANSANDO EN LOS PATIOS DE LA ESTACIÓN, TOMÁS VIÓ A UN BEBÉ QUE JUGABA ENTRE LAS VÍAS...



EN ESE MISMO INSTANTE, UN TREN SE ACERCABA A LA ESTACIÓN A TODA VELOCIDAD...



EMBEBIDO EN SUS RECUERDOS, EDISON NO IMAGINABA SIQUIERA LO QUE PODÍA SUCEDER A AQUEL NIÑO...

DE PRONTO, EL TREN APARECIÓ ACERCÁNDOSE VELOZMENTE SOBRE LA VÍA DONDE JUGABA EL PEQUEÑO.

¡DIOS MÍO! ¡LO VA A MATAR!

EN LA TORRE DE CONTROL, EL PADRE DEL NIÑO, QUE ERA EL JEFE DE LA ESTACIÓN, VEÍA TODO SIN PODER HACER NADA PARA SALVARLO.

¡HIJO MÍO!

¡TENGO QUE SALVARLO..!

ARRIESGANDO SU PROPIA VIDA, EDISON ECHÓ A CORRER Y ARRANCÓ AL PEQUEÑO DE LAS GARRAS DE LA MUERTE. SI ÉL NO HUBIERA INTERVENIDO, AQUEL NIÑO HABRÍA MUERTO IRREMEDIABLEMENTE.

¡SI NO LLEGO A TIEMPO, PERECERÁ!

YA... YA... NO PASÓ NADA... NO LLORES MÁS.
¡GRACIAS, DIOS MÍO! HA SIDO UN MILAGRO.
GRACIAS, JOVEN... GRACIAS POR HABER SALVADO LA VIDA A MI HIJO...
NO SÉ CÓMO PAGARLE... PÍDAME LO QUE QUIERA... SE LO DARÉ.
SÉ QUE USTED ES EL JEFE DE LA ESTACIÓN. DÉJEME ENTRAR A LAS OFICINAS Y CONOCER EL TELÉGRAFO.
¿ES TODO LO QUE QUIERES? LO TENDRÁS... SÍGUEME, CONOCERÁS EL TELÉGRAFO.

JONES, ENSEÑE A ESTE JOVEN TODO LO QUE DESEE VER DEL TELÉGRAFO.
MUY BIEN, JEFE.
¿ME PERMITIRÍA USTED OPERARLO?
SÍ, PERO PARA HACERLO NECESITAS SABER LA CLAVE MORSE...
EL TELÉGRAFO MARAVILLÓ AL JOVEN EDISON, Y DISPUESTO A OPERARLO, PROCEDIÓ A APRENDER RÁPIDAMENTE LA CLAVE MORSE.
PUES HAS LLEGADO EN EL MOMENTO EXACTO. PRECISAMENTE ESTOY NECESITANDO UNO... ¡QUEDAS EMPLEADO!
CUANDO LA HUBO APRENDIDO PERFECTAMENTE, ACUDIÓ A VER A SU CONOCIDO, EL JEFE DE LA ESTACIÓN...
¡HOLA, MUCHACHO! ¿QUÉ HACES POR AQUÍ?
QUERÍA PEDIRLE UN FAVOR..QUE ME EMPLEE COMO TELEGRAFISTA...
EL SALVAMENTO DE AQUEL NIÑO HABÍA PUESTO A TOMÁS EDISON EN EL COMIENZO DEL CAMINO QUE LO LLEVARÍA A LA INMORTALIDAD...
TAC-TAC
TAC-TAC
TAC.

CON EL DINERO GANADO COMO TELEGRAFISTA, EDISON COMPRÓ NUEVAMENTE TODOS LOS LIBROS DE FÍSICA QUE PUDO.

CASI TODA LA NOCHE SE LA PASABA LEYENDO, MARAVILLADO, SUS LIBROS...

TENGO QUE INVENTAR ALGO QUE ENVÍE LA SEÑAL QUE DEBO MANDAR CADA MEDIA HORA POR EL TELÉGRAFO, ASÍ PODRE DORMIR UN POCO.

PERO AQUELLAS DESVELADAS SURTÍAN EFECTO AL DÍA SIGUIENTE Y SE QUEDABA DORMIDO DURANTE SUS HORAS DE TRABAJO...

¡YA ESTÁ! ESTA ES LA SOLUCIÓN.

EN POCOS DÍAS EDISON TERMINÓ SU PRIMER INVENTO: UNA ESPECIE DE RELOJ AUTOMÁTICO QUE HACÍA FUNCIONAR EL TELÉGRAFO CADA MEDIA HORA, SUPLIENDO AL OPERADOR.

Y AUNQUE AQUEL SU PRIMER INVENTO ES HOY MUY ÚTIL EN OTROS USOS, PARA EL QUE EDISON LO IDEÓ PRIMORDIALMENTE RESULTÓ UN TANTO FATÍDICO...

...PORQUE UN DÍA, DE UNA ESTACIÓN INTERMEDIA...

PERO EDISON, CONFIANDO EN SU INVENTO, DORMÍA PLÁCIDAMENTE Y NO ESCUCHABA EL MENSAJE QUE ESTABAN TRANSMITIENDO.

MIENTRAS TANTO, LOS TRENES SE ACERCABAN A TODA VELOCIDAD UNO HACIA EL OTRO. EL CHOQUE ERA IRREMEDIABLE...

NOS HA SALVADO UN MILAGRO. SE VE QUE EL MENSAJE NO LLEGÓ A EDISON...
SÍ, DE OTRA MANERA HUBIERA DETENIDO AL OTRO TREN.

AL LLEGAR A LA ESTACIÓN...
VEAMOS A QUÉ SE DEBIÓ QUE NO RECIBIERA EL MENSAJE.
SÍ, VAMOS.

Y CUANDO ENTRARON AL CUARTO DEL TELEGRAFISTA, SE LLEVARON LA SORPRESA DE SU VIDA.
¡MIRA! ESTE BRIBÓN DUERME Y SU SUEÑO POR POCO CAUSA UNA HORRIBLE TRAGEDIA.
REPORTÉMOSLE A LA GERENCIA. POCO FALTÓ PARA QUE MURIÉRAMOS POR SU CULPA.

HAS COMETIDO UNA FALTA MUY GRAVE Y TENGO ÓRDENES DE LA GERENCIA DE DESPEDIRTE. LO SIENTO... PERO...
ESTÁ BIEN, FUE CULPA MÍA.

AQUEL DESCALABRO HIZO A EDISON BUSCAR NUEVOS HORIZONTES Y DECIDIÓ IRSE A UNA GRAN CIUDAD: BOSTON.

SIENDO UN EXPERTO TELEGRAFISTA, NO LE FUE DIFÍCIL ENCONTRAR EMPLEO EN AQUELLA CIUDAD.

EN SUS DÍAS DE DESCANSO EDISON SOLÍA VIAJAR A LOS PUEBLECILLOS CERCANOS CON SUS AMIGOS, LOS MAQUINISTAS DE LOS TRENES...

¿Y SIGUES CON LO DE TUS INVENTOS?

SÍ, PERO LOS PRÓXIMOS VAN A SER MUY ÚTILES.

PERO.. ¿CÓMO? ELLOS NO NOS VEN; LOS TAPA AQUELLA COLINA...

ES VERDAD... ¡AH, YA SÉ CÓMO!

LOS PUNTOS Y LAS RAYAS COMENZARON A SALIR EN FORMA DE SILBIDO, FORMANDO EL MENSAJE: P-E-L-I-G-R-O D-E-T-É-N-G-A-N-S-E.

DE PRONTO...

¡MIRA, TOMÁS! ¡VIENE OTRO TREN POR LA MISMA VÍA!

¡DETÉNGASE INMEDIATAMENTE! VEAMOS SI PODEMOS DETENER AL OTRO.

LES ENVIARÉ UN MENSAJE EN CLAVE MORSE, CON EL SILBATO.

OJALÁ QUE ESCUCHEN.

ESCUCHA ESE SILBATO; ¡QUÉ EXTRAÑO ESTÁ SONANDO!

SÍ, PARECE QUE ESTÁ ENVIANDO MENSAJES EN CLAVE MORSE. YO LA CONOZCO UN POCO, VERÉ SI PUEDO DESCIFRARLOS.

¡PRONTO! ¡METE LOS FRENOS! ¡VIENE OTRO TREN EN SENTIDO OPUESTO; ESTAMOS A PUNTO DE CHOCAR!

SIN PERDIDA DE TIEMPO, EL MAQUINISTA PUSO EL FRENO DE EMERGENCIA Y...

... EL CONVOY SE DETUVO A ESCASOS 50 METROS DEL OTRO. EL INGENIO DE EDISON, QUE ANTES ESTUVO A PUNTO DE PROVOCAR UNA CATÁSTROFE, AHORA HABÍA EVITADO OTRA...

DÉJAME ESTRECHAR TU MANO, TOMÁS. ERES MUY INGENIOSO Y VAS A SER ALGO GRANDE. A MÍ JAMÁS SE ME HUBIERA OCURRIDO HACER ESO.

EN 1865, CUANDO EDISON TENÍA 18 AÑOS, UN ACONTECIMIENTO SACUDIÓ SU ALMA ANTI-ESCLAVISTA.
¡EXTRA! ¡EXTRA! ¡ASESINARON AL PRESIDENTE LINCOLN!

COMO UN BÓLIDO CORRIÓ HACIA EL TELÉGRAFO. HABÍA QUE TRANSMITIR LA NOTICIA A TODA LA NACIÓN.

EL TELÉGRAFO COMENZÓ A FUNCIONAR LLEVANDO LA NOTICIA.

CARAY, LO MALO DE ESTE APARATO ES SU LENTITUD. UNA NOTICIA DE ESTAS NO DEBE ESPERAR UN INSTANTE.

TIC-TIC-

TIC-TIC

DEBE HABER ALGUNA FORMA DE TRANSMITIR MÁS RÁPIDAMENTE, Y YO VOY A ENCONTRARLA...

AQUELLO SE CONVIRTIÓ EN UNA OBSESIÓN Y NO PARÓ HASTA INVENTAR UN TRANSMISOR EXTRA-RÁPIDO.

AL TERMINARLO, ACUDIÓ A SUS JEFES PARA PROPONERLES SU USO.

PUEDE SER ÚTIL, SEÑOR EDISON, PERO SÓLO EN NUEVA YORK PODRÍAN DECIDIRLE SI SE USARÁ O NO...

ILUSIONADO EN SU NUEVO INVENTO, EDISON DEJÓ EL EMPLEO Y SE DIRIGIÓ A NUEVA YORK.

EL RECIBIMIENTO DE LA GRAN URBE A TOMÁS A. EDISON NO FUÉ LO QUE ÉL ESPERABA.

¡CUÁNTA GENTE! ESTO ES MUCHÍSIMO MÁS GRANDE QUE BOSTON...

SUS ESPERANZAS FUERON VANAS Y NI SIQUIERA EMPLEO PUDO CONSEGUIR.

HUBO DÍAS EN QUE NO COMIÓ, PERO NI UNO SOLO DEJÓ DE TRABAJAR EN SUS EXPERIMENTOS...

POR FIN, UN DÍA TERMINÓ SU INVENTO QUE PERFECCIONABA EL APARATO RECEPTOR DE CAMBIOS DE LA BOLSA DE VALORES.

Y CUANDO LO DEMOSTRÓ A UN BANQUERO, OBTUVO SU PRIMER TRIUNFO.

ME PARECE ESTUPENDO, JOVEN, LO FELICITO...

...Y HABIENDO LLEGADO A UN ACUERDO, AQUÍ TIENE SUS 40 MIL DÓLARES POR LA PATENTE DE SU INVENTO.

MUCHAS GRACIAS, SEÑOR...

AQUEL DINERO ERA UNA FORTUNA. EDISON ERA RICO Y SE SENTÍA EL HOMBRE MÁS FELIZ DE LA TIERRA.

¿Y QUÉ VA USTED A HACER CON TANTO DINERO, SEÑOR EDISON?
COMPRARÉ UN TERRENO QUE ME GUSTÓ EN MENLO PARK, NUEVA JERSEY, Y AHÍ INSTALARÉ MIS LABORATORIOS.
POCOS DÍAS DESPUÉS, EDISON SE FUÉ HACIA MENLO PARK. DURANTE EL VIAJE CONOCIÓ A UNA GUAPA MUCHACHA.
...Y PIENSO COMPRAR ESOS TERRENOS.
¡QUÉ COINCIDENCIA! ESTÁN PRECISAMENTE JUNTO AL RANCHO DE MIS PADRES.
NO ES COINCIDENCIA. EL DESTINO ME HA GUIADO A ELLOS, PARA QUE LA CONOCIESE A USTED...
Y ASÍ FUÉ, PUES POCO DESPUÉS EL GENIAL INVENTOR CONTRAJO MATRIMONIO CON AQUELLA GUAPA JOVEN.
LOS LABORATORIOS QUEDARÁN ALLÁ Y NUESTRA CASA DE ESTE LADO. ¿TE PARECE?
CLARO QUE SÍ, AMOR MÍO...

MESES DESPUÉS, LOS ENORMES LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN DE EDISON QUEDARON TERMINADOS. EN ELLOS SE PROPONÍA REALIZAR UNA GRAN LABOR.

PERO EDISON ERA UN HOMBRE CONSCIENTE; SABÍA QUE ÉL SOLO NO PODRÍA HACER TODO EL TRABAJO, Y CONTRATÓ A VARIAS DECENAS DE AYUDANTES.

NO OBSTANTE, ERA ÉL QUIEN MÁS TRABAJABA.

UNO DE LOS PRIMEROS INVENTOS QUE PRODUJO EN MENLO PARK, FUÉ EL MICRÓFONO.

CIERTO DÍA, EDISON TRABAJABA EN SU LABORATORIO CON UN TELÉGRAFO IMPRESOR, CUANDO...

AL ROZAR EL PAPEL, LA AGUJA PRODUCE UN SONIDO..

¡MALDITA SORDERA! NO ME DEJA OÍR BIEN, PERO DE TODOS MODOS, LO QUE OIGO BASTA. SI ESOS PUNTOS Y RAYAS PRODUCEN UN SONIDO, QUIZÁS PUEDA REPRODUCIRSE LA VOZ, O LA MÚSICA...

LA IDEA HABÍA ENTRADO EN SU CEREBRO Y EDISON SE DEDICÓ EN CUERPO Y ALMA A CONVERTIRLA EN REALIDAD...

HASTA 20 HORAS DIARIAS LLEGÓ A TRABAJAR EL INVENTOR, EN BUSCA DE SU ANSIADO FONÓGRAFO...

Y POR FIN, UN DÍA, REUNIÓ A SUS AYUDANTES...

COMPAÑEROS... QUIERO QUE SEAN LOS PRIMEROS EN CONOCER MI MÁS GRANDE INVENCIÓN HASTA AHORA... ¡EL FONÓGRAFO!

EN ESTE CILINDRO DE ESTAÑO SE GRABAN LOS SONIDOS QUE SE DESEE Y LUEGO SE REPRODUCEN MEDIANTE ESTE APARATO.

¡MARAVILLOSO!

¡INCREÍBLE!

¡ASOMBROSO!

LA ACADEMIA FRANCESA DE CIENCIAS SE REUNIRÁ LA SEMANA PRÓXIMA Y QUIERO QUE TÚ LO LLEVES PARA DARLO A CONOCER.

PERFECTAMENTE, MAESTRO...

EDISON DESEABA QUE AQUELLA PRESTIGIADA INSTITUCIÓN FUERA LA PRIMERA EN CONOCER SU MARAVILLOSO INVENTO, Y EN EL PRIMER BARCO QUE ZARPÓ ENVIÓ A SU AYUDANTE A FRANCIA...

EN PARÍS, LA ACADEMIA FRANCESA DE CIENCIAS ACEPTÓ VER UNA DEMOSTRACIÓN DEL INVENTO

EN ESTE CILINDRO SE HA GRABADO LA VOZ QUE USTEDEN VAN A ESCUCHAR AHORA; ES LA DE SU INVENTOR, SEÑOR TOMÁS A. EDISON...

NO BIEN HABÍA COMENZADO A FUNCIONAR EL FONÓGRAFO, CUANDO UN ANCIANO ACADÉMICO, LLAMADO BOUILLIEAU, SE PUSO DE PIE E INCREPÓ DURAMENTE AL AYUDANTE DE EDISON...

¡BASTA! DETENGA ESTA BURLA A LA ACADEMIA. ESE EDISON ES UN PÍCARO ESTAFADOR QUE QUIERE ENGAÑARNOS CON TRUCOS DE VENTRILOQUÍA. ES RÍDICULO ADMITIR QUE UN VIL TROZO DE METAL PUEDA HABLAR CON EL NOBLE LENGUAJE HUMANO...

AFORTUNADAMENTE, EL INVENTO DE EDISON NO ERA UN ENGAÑO, Y SU AYUDANTE NO TUVO MUCHA DIFICULTAD EN PROBARLO ASÍ.

LA FAMA DEL INVENTO RECORRIÓ EL MUNDO, Y GRACIAS A ÉL HOY PODEMOS ESCUCHAR, AÚN DESPUÉS DE DESAPARECIDOS, A ARTISTAS COMO ENRICO CARUSO...

EL MAGO DE MENLO PARK", COMO LE LLAMABA AHORA LA GENTE, ERA YA FAMOSO EN TODO EL MUNDO; PERO SU SENCILLEZ Y SU MODESTIA ERAN LAS MISMAS QUE CUANDO VENDÍA PERIÓDICOS EN MICHIGAN...

AHORA BULLÍA EN SU MENTE OTRA TEORÍA.

SI SE HACE PASAR UNA CORRIENTE ELÉCTRICA POR UN CONDUCTOR, ÉSTE SE CALIENTA Y PRODUCE UNA LUZ VIVÍSIMA. LO MALO ES QUE SE QUEMA RÁPIDAMENTE...

SI LOGRO HACER QUE ESA LUZ DURE MÁS TIEMPO, PASARÁ A LA HISTORIA EL ALUMBRADO DE GAS, DE ACEITE, ETC.

¡YA ESTÁ! LA COMBUSTIÓN SE DEBE A LA PRESENCIA DE OXÍGENO EN EL AIRE. SI INTRODUZCO EL CONDUCTOR EN UN TUBO Y EN ÉL HAGO EL VACÍO, SE PRODUCIRÁ LA INCANDESCENCIA, PERO NO LA COMBUSTIÓN...

EL RESULTADO FUÉ EL PREVISTO POR EDISON: ACABABA DE INVENTAR LA LUZ ELÉCTRICA INCANDESCENTE... LA LUZ QUE MÁS SE APROXIMA A LA DEL SOL.

ESE DÍA, EL 21 DE OCTUBRE DE 1879, EDISON HABÍA TRIUNFADO DESPUÉS DE... ¡MÁS DE 2,000 ENSAYOS!

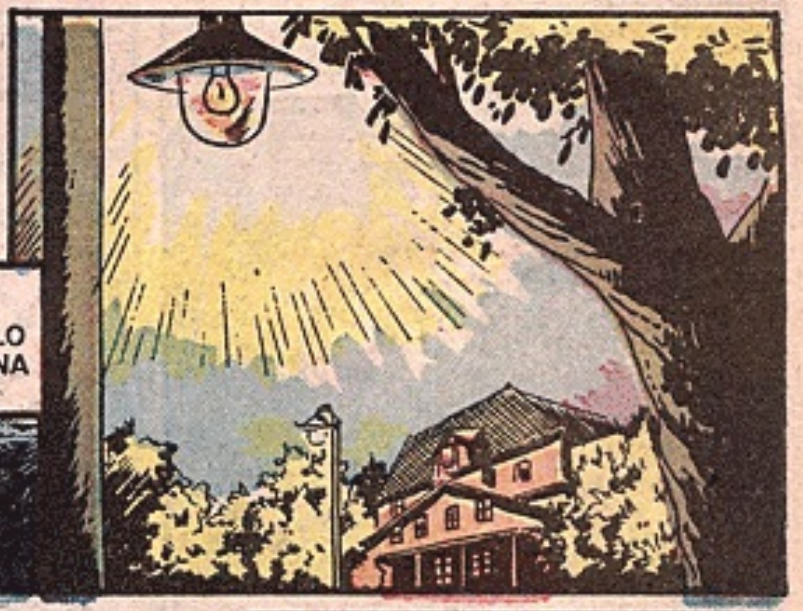
INMEDIATAMENTE, EDISON PUSO A TODO SU TALLER A TRABAJAR EN LA FABRICACIÓN DE LÁMPARAS PARA ALUMBRAR SU CASA Y TODO MENLO PARK.

EL, PERSONALMENTE, SE ENCARGÓ DE LAS INSTALACIONES.

¡AQUÍ TODO ESTÁ LISTO! AHORA, VAMOS A MI CASA...

¿CRÉES QUE TENDRÁ ÉXITO, TOMÁS?

ESTOY POSITIVAMENTE SEGURO.



COMO POR ARTE DE MAGIA, LA LUZ INVENTADA POR EDISON ILUMINÓ MENLO PARK, MARCANDO LA INICIACIÓN DE UNA NUEVA ERA PARA LA HUMANIDAD.

THE JOURNAL

OTRO MARAVILLOSO INVENTO DE EDISON. EL "MAGO" DE MENLO PARK ACABA DE DESCUBRIR UNA LUZ ARTIFICIAL QUE PUEDE SUPLIR A LA LUZ SOLAR.

EL MUNDO ACOGIÓ MARAVILLADO ESTE NUEVO INVENTO. PERIÓDICOS, REVISTAS, TODO EL MUNDO HABLABA DE ÉL, Y MILLARES DE PERSONAS ACUDIAN DIARIAMENTE A MENLO PARK, A VERLO CON SUS PROPIOS OJOS.

SEÑOR EDISON, AFUERA ESTÁN UNAS PERSONAS QUE QUIEREN HABLARLE CON RESPECTO A SU ÚLTIMO INVENTO.

AH, SÍ... QUE PASEN.

...Y HABIENDO COMPROBADO LA EFICACIA DE SU INVENTO, DESEAMOS QUE NOS LO INSTALE USTED EN NUESTRAS OFICINAS.

PERFECTAMENTE; PROCEDERÉ DE INMEDIATO A LA INSTALACIÓN.

AQUÍ TIENEN LA DIRECCIÓN; HAGAN LAS INSTALACIONES COMO SE LOS HE INDICADO.

MUY BIEN, SEÑOR...

AL VER A LOS TÉCNICOS DE EDISON, EL PÚBLICO COMENZÓ A REUNIRSE FRENTE AL LUGAR EN QUE DEBÍAN HACER LAS INSTALACIONES, CON EL CONSIGUIENTE TEMOR DE LOS TRABAJADORES...

NOS MIRAN COMO CON ODIO, SEÑOR EDISON.
FRANCAMENTE, TEMEMOS QUE NOS LINCHEN...
DICEN QUE USTED ES UN BRUJO.
¡BAH! ESAS SON TONTERÍAS. IRÉ YO MISMO A HACER LAS INSTALACIONES.
Y DICHO Y HECHO, EDISON FUÉ PERSONALMENTE A HACER LAS PRIMERAS INSTALACIONES PÚBLICAS DE SU INVENTO.
ESTÁ LISTO TODO. YA PUEDE USTED ENCENDER SU LUZ ELÉCTRICA.
50 CLIENTES, A QUIENES ALUMBRABAN 500 LÁMPARAS, FUERON LAS PRIMERAS PERSONAS QUE EN LA CIUDAD DE NUEVA YORK GOZARON DE LOS BENEFICIOS DE LA LUZ ELÉCTRICA, ANTE EL ASOMBRO DE TODA LA GRAN URBE Y EL MUNDO ENTERO.

POCO TARDÓ LA CIUDAD DE NUEVA YORK EN SER LA PRIMERA DEL MUNDO EN POSEER LA LUZ ELÉCTRICA.

LA GLORIA DE EDISON ESTABA EN SU MÁXIMO ESPLENDOR; PERO PARA ÉL, NO HABÍA MÁS GLORIA QUE EL TRABAJO.

EMBEBIDO EN LA PROYECCIÓN DE FOTOGRAFÍAS CON MOVIMIENTO, LLEGÓ A INVENTAR UN CINEMATÓGRAFO QUE, AUNQUE DEFICIENTE, LLENABA BASTANTE SU COMETIDO...

NO ESTÁ MUY BUENO, PERO PRUEBA QUE EL CINE ES POSIBLE. EL PRIMER PASO ESTÁ DADO; AHORA, HAY QUE PERFECCIONARLO...

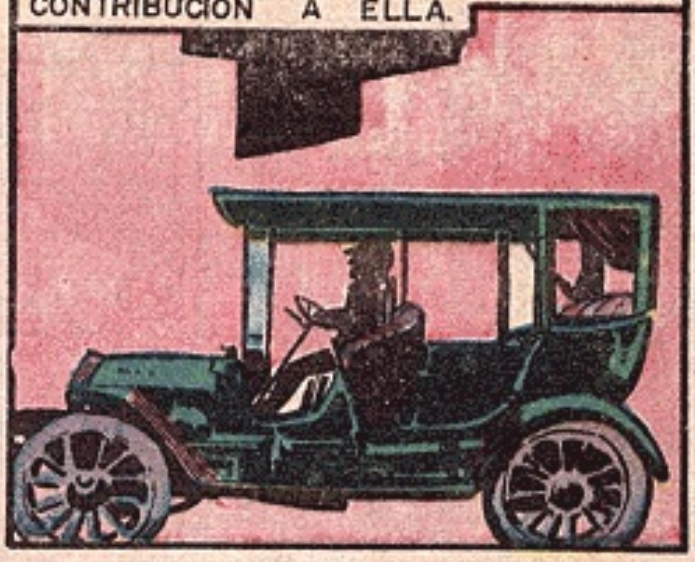
PERIODICOS Y REVISTAS DE TODO EL MUNDO SE DISPUTABAN EL ENTREVISTAR AL "GENIO MÁS GRANDE NACIDO EN AMERICA."

DÍGAME, SEÑOR EDISON.. ¿CUÁNTOS SON SUS INVENTOS?

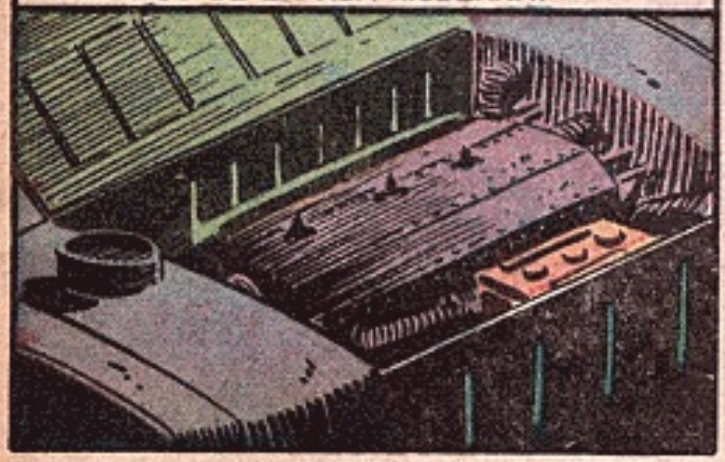
PUES HASTA AHORA, SOLO TENGO 1,180 PATENTES...

LOS AÑOS PASARON Y EDISON SIGUIÓ TRABAJANDO CON MÁS TENACIDAD QUE ANTES.

NACIÓ LA INDUSTRIA AUTOMOTRÍZ Y EL SABIO TAMBIÉN DIÓ UNA VALIOSA CONTRIBUCIÓN A ELLA.



EL ACUMULADOR, LA PRECIADA BATERÍA QUE TAN VITAL INPORTANCIA TIENE EN LOS AUTOMÓVILES, AVIONES, Y OTROS APARATOS DE LA VIDA MODERNA.



YA ESTÁS MUY AGOTADO, TOMÁS; NO TRABAJES MÁS.

NO DIGAS TONTERÍAS; AÚN HAY MUCHO QUE INVENTAR Y DEBO TRABAJAR PARA HACERLO...

EN SUS ÚLTIMOS AÑOS DE VIDA, LA SORDERA FUÉ TOTAL... SUS OÍDOS, QUE TANTO LE AYUDARON PARA SUS INVENTOS, HABÍAN MUERTO...

PARA HABLAR CON ÉL, ERA PRECISO ESCRIBIR LAS PREGUNTAS.

ESTA BIEN; QUE SIGAN TRABAJANDO.

NUMEROSAS NACIONES EXPRESARON A EDISON SU ADMIRACIÓN Y SU GRATITUD, SIMBOLIZADAS EN HONROSAS CONDECORACIONES; DE ELLAS, TAL VEZ LA QUE EL SABIO ESTIMÓ MÁS FUÉ LA QUE SE LE OTORGÓ EN 1915: EL PREMIO NÓBEL DE FÍSICA.

EN 1931, EDISON TENÍA 84 AÑOS DE EDAD; SU ESTADO ERA MUY DELICADO, PERO NADA HACÍA QUE DEJARA SU TRABAJO...

AL VER SU GRAVEDAD, SU FAMILIA LE PIDIÓ QUE ABANDONARA EL TRABAJO.

Por favor, papá; Tu estado es grave prometenos que vas a descansar...

¡ESTÁ BIEN! DE HOY EN ADELANTE, SÓLO TRABAJARÉ 12 HORAS DIARIAS; NO SE PREOCUPEN...

FINALMENTE, UN DÍA EDISON SUFRIÓ UN SÍNCOPE Y FUÉ TRANSLADADO AL HOSPITAL URGENTEMENTE.

¿ES GRAVE, DOCTOR?

ME TEMO QUE SÍ. SU CORAZÓN ESTÁ AGOTADO... CREO QUE NO HAY SALVACIÓN POSIBLE.

SACANDO FUERZAS DE SU AGONÍA, EDISON SE DESPIDIÓ DE SU MUJER Y SUS HIJOS...

QUE DIOS OS BENDIGA A TODOS.

¡HA MUERTO! ¡HA MUERTO!

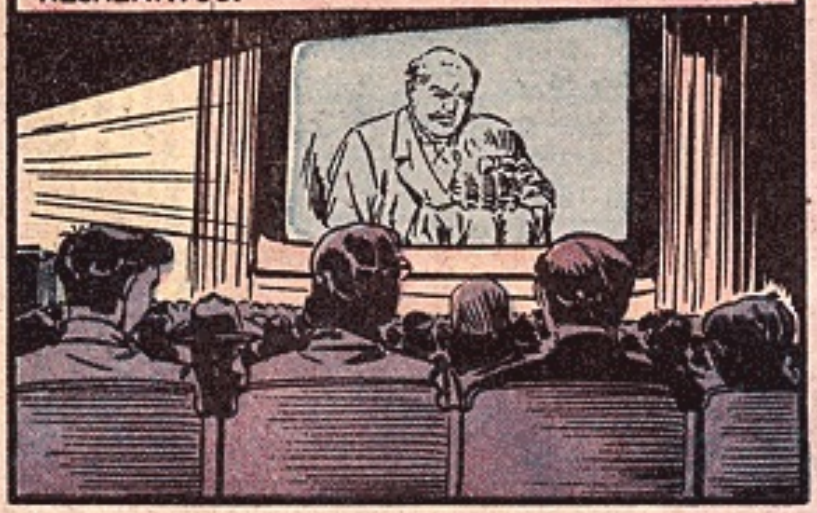
NO LLORES, MADRE... HAY QUE TENER RESIGNACIÓN.

SEÑORAS Y SEÑORES: SUSPENDEMOS ESTE PROGRAMA, PARA ANUNCIAR A USTEDES QUE ACABA DE MORIR UNO DE LOS MÁS GRANDES GENIOS DE LA HUMANIDAD: TOMÁS ALVA EDISON.

EL MUNDO ENTERO LLORÓ LA MUERTE DE TOMÁS ALVA EDISON, EL GRAN BENEFACTOR DE LA HUMANIDAD. EN MUCHOS PAÍSES SE HAN LEVANTADO MONUMENTOS A SU MEMORIA...

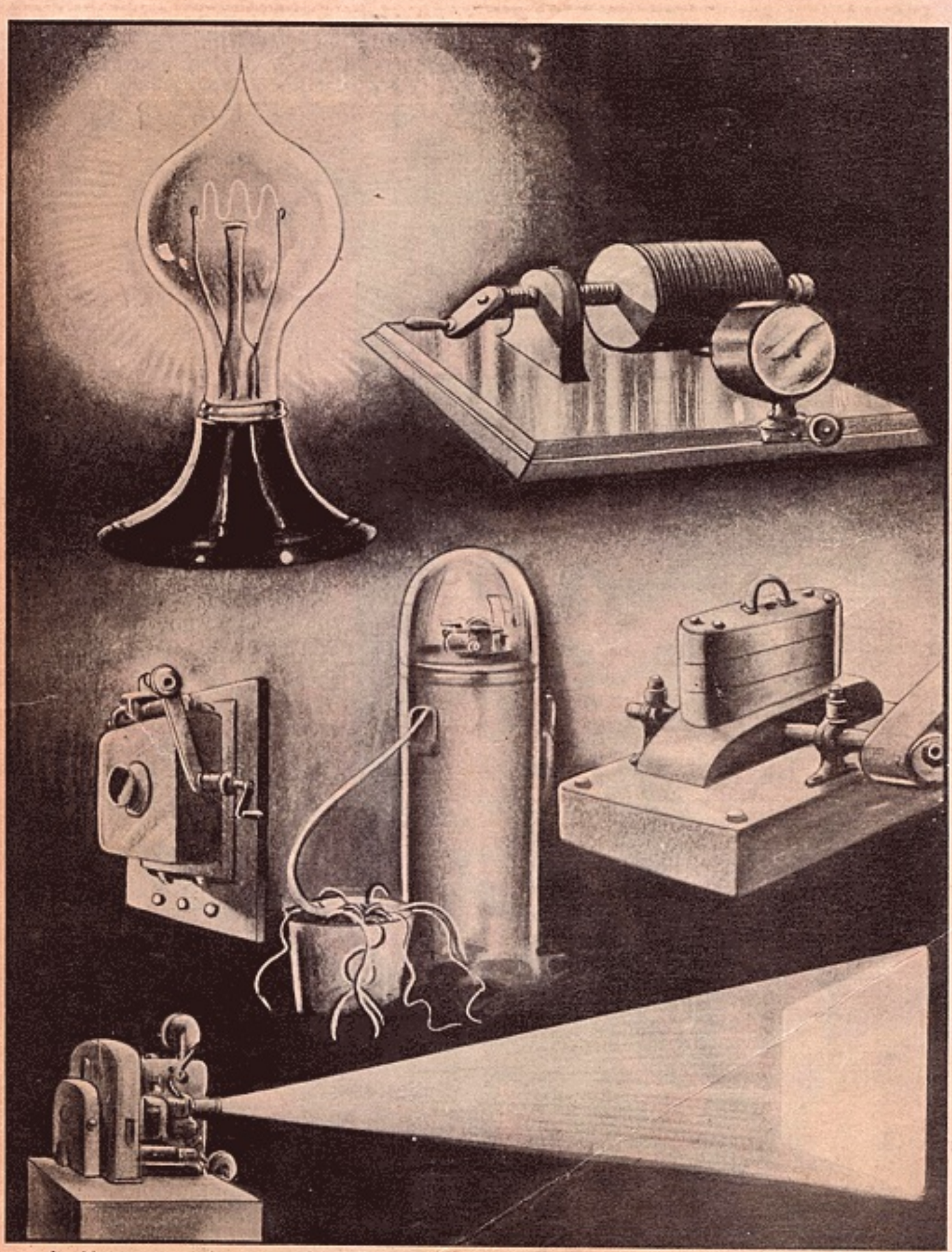
PORQUE LOS SERVICIOS QUE PRESTÓ A LA HUMANIDAD PODRÁN SER IGUALADOS, PERO JAMÁS SUPERADOS.

SUS INVENTOS REVOLUCIONARON EL MUNDO Y SIRVEN PARA FINES EDUCATIVOS Y RECREATIVOS.



OTROS SIRVEN PARA HACER MÁS AGRADABLE LA VIDA HUMANA.

TODO ESTO LE HA VALIDO JUSTAMENTE LA INMORTALIDAD Y ES CONSIDERADO COMO UNO DE LOS MÁS GRANDES INVENTORES DEL MUNDO.



La lámpara incandescente o bombilla eléctrica; el fonógrafo; el teléfono; el transformador microfónico, o sea, el precursor del teletipo; el generador eléctrico de corriente continua; el kinetoscopio o proyector cinematográfico, fueron algunos de los inventos con que asombró al siglo **XIX** el "Brujo de Menlo Park", como llamaron a Edison por su fecunda creación.

Tomás Alva Edison Alumbró al Mundo